← TODAS LAS DISCUSIONES

TheSir113 • 30/3/2026
en Revisiones

Buff al eterno soleador de Reze y Midkugo

FICCIÓN SIN LÍMITES NOVEDADES

Anunciando los Ganadores
Última actualización hace 19h

¿Alguien podría pasarme el enlace al servidor oficial de Discord de Reapertale? El actual no funcio
Última actualización hace 1d

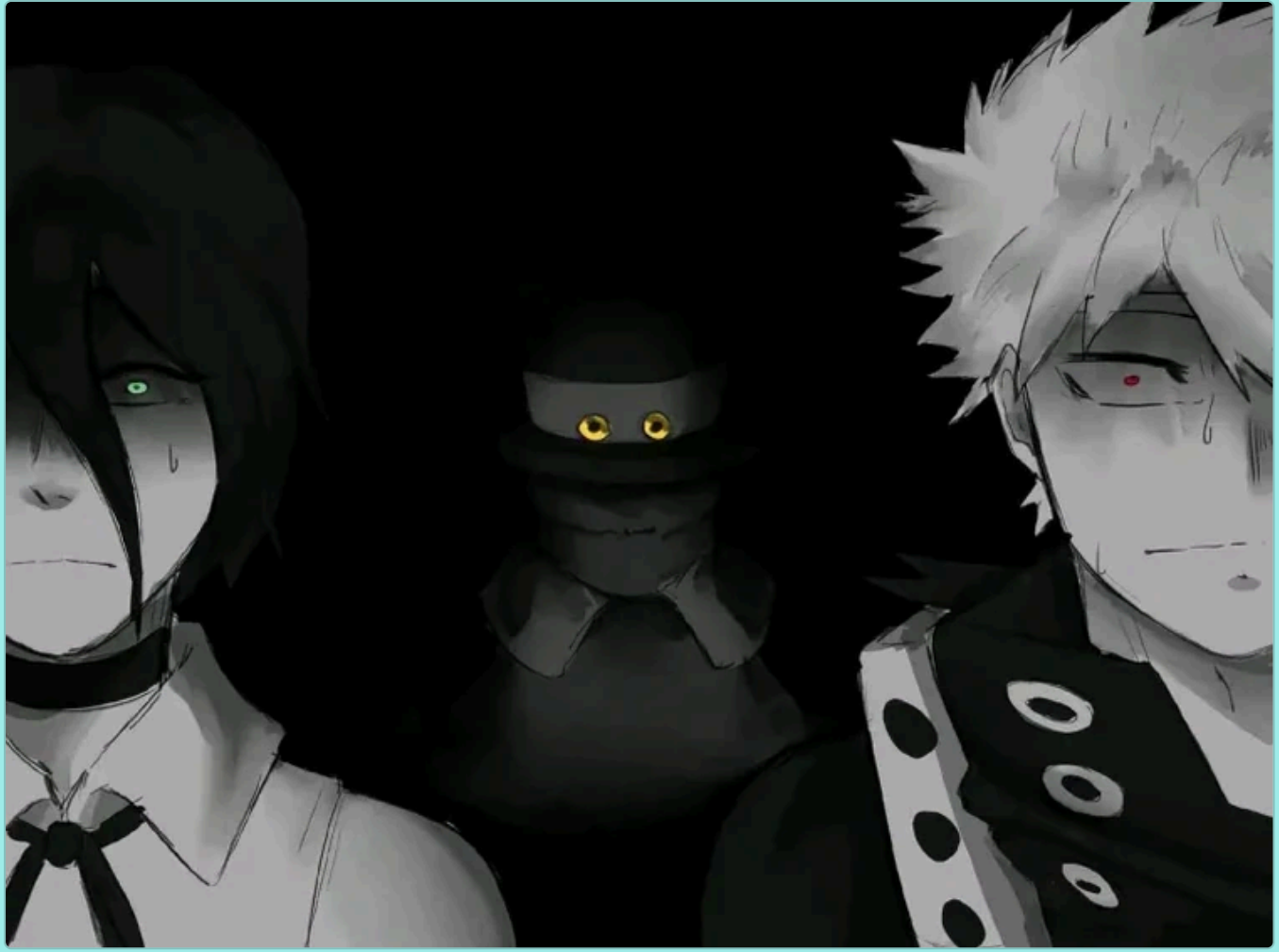
RE:Work SCP-001 (S Andrew Swann's Proposal)
Última actualización hace 2d

Sobre Dainsleif — Su posición en el scaling del verso
Última actualización hace 2d

Debunk al ftl de snv
Última actualización hace 23h

El señor de la noche
Última actualización hace 4d

VER MÁS →



Vi lo de la hazaña de destruir un meteorito 180 veces más grande que la tierra pero como no había calculo decidí hacerlo yo:

Como ya se sabe el meteorito era 180 veces más grande que la tierra:

31 minutos - Episodio 2*13 - El maguito explosivo

YOUTUBE

- Radio de la tierra: **6.371 km**
- Radio del meteorito: 180 x 6.371 = 1.146.780 x 2 = 2.293.560 km, pasado a metros: **2293560000 m**
- Volumen de la Tierra: 1.083 × 10^{12} km^3 x 180 = 1.9494 × 10^{14} km^3, pasado a metros cúbicos: **1.95 × 10^{23} m^3**

El meteorito estaba hecho de planetas aplastados, un metro cúbico del planeta tierra pesa 5,514 kilogramos:

- **Densidad promedio:** La Tierra tiene una densidad media de $5,514\ g/cm^3$ o $5,514\ kg/m^3$.

- 1.95 × 10^{23} m^3 x 5,514 kg/m^3 = **1.07523 x 10^{27} kg**

GBE:

- (3 * (6.67408E-11) * (1.07523e+27^2)) / (5 * 2293560000): **1.3e+36 (Planeta Gigante)**

Y ya. Btw si aceptan también voy a editar el perfil para reordenar los hax y estén listados.

(Editado por TheSir113)

Maguito Explosivo

1 18

4 **Azh'Voroph, the Crypt Lord** • 30/3/2026

0

TheSir113 • 30/3/2026

@Azh'Voroph, the Crypt Lord ya no hay que esperar xd

0

Zero-taeko • 30/3/2026

Sobre su tamaño, no queda claro si es por unidad de diámetro, masa o volumen, en esos 2 últimos casos, solo tendría unas 5.65 veces el diámetro de la tierra.

0

Un tipo cualquiera en una wi… • 30/3/2026

Aprobado

0

TheSir113 • 30/3/2026

@Zero-taeko Se dice que es 180 veces más grande que la tierra, osea se refiere en tamaño como tal. Además literalmente el meteorito esta hecho de planetas xd

Eso ni en pedo solo es 5 veces mayor xd

(Editado por TheSir113)

0

Sonic Tintoso • 30/3/2026

Aprobado pije, con tal de papear a la rubia explosiva

0

Zero-taeko • 30/3/2026

TheSir113

En varios ámbitos de la ciencia "tamaño"=masa y en otros "tamaño"=volumen.

Según la ley de cuadrado al cubo, un objeto que se hace 2 veces más grande en longitud tendrá 2^3 veces más volumen, o sea 8.
$5.65^3 \approx 180$, solo necesita crecer 5.65 veces para tener 180 veces más volumen.
Habría que hacer cálculos distintos basados en ambos supuestos y dejar ambos casos como posibles.

(Editado por Zero-taeko)

0

TheSir113 • 30/3/2026

@Zero-taeko me perdi cual cambió el diámetro o el peso?

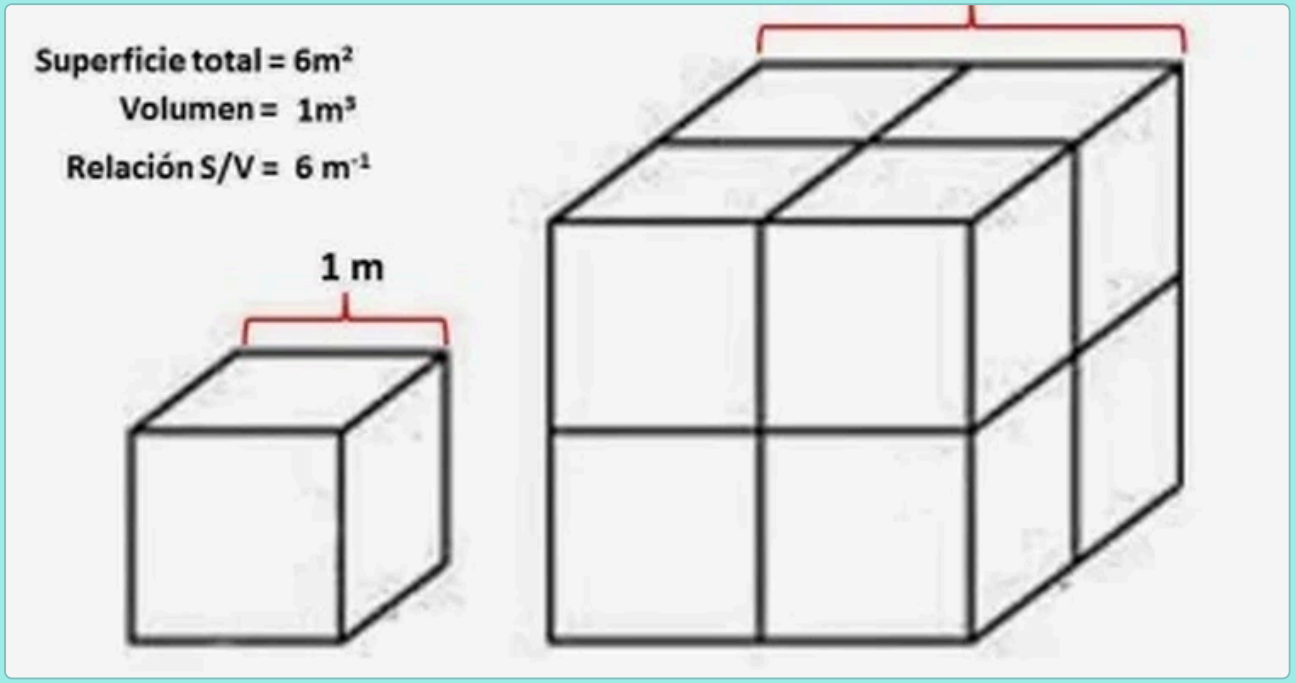
(Editado por TheSir113)

0

Zero-taeko • 30/3/2026

ElSeñor113

Mira, lo explicare de nuevo.
Digamos que tenemos un cubo que mide un metro, tiene un volumen de un metro cubico por que es 1m por 1m por 1m.
Bueno, si lo hacemos el doble de grande (hablando de altura) y mantiene sus proporciones, mira, ahora son 2m por 2m por 2m, eso da 8 metros cubicos.

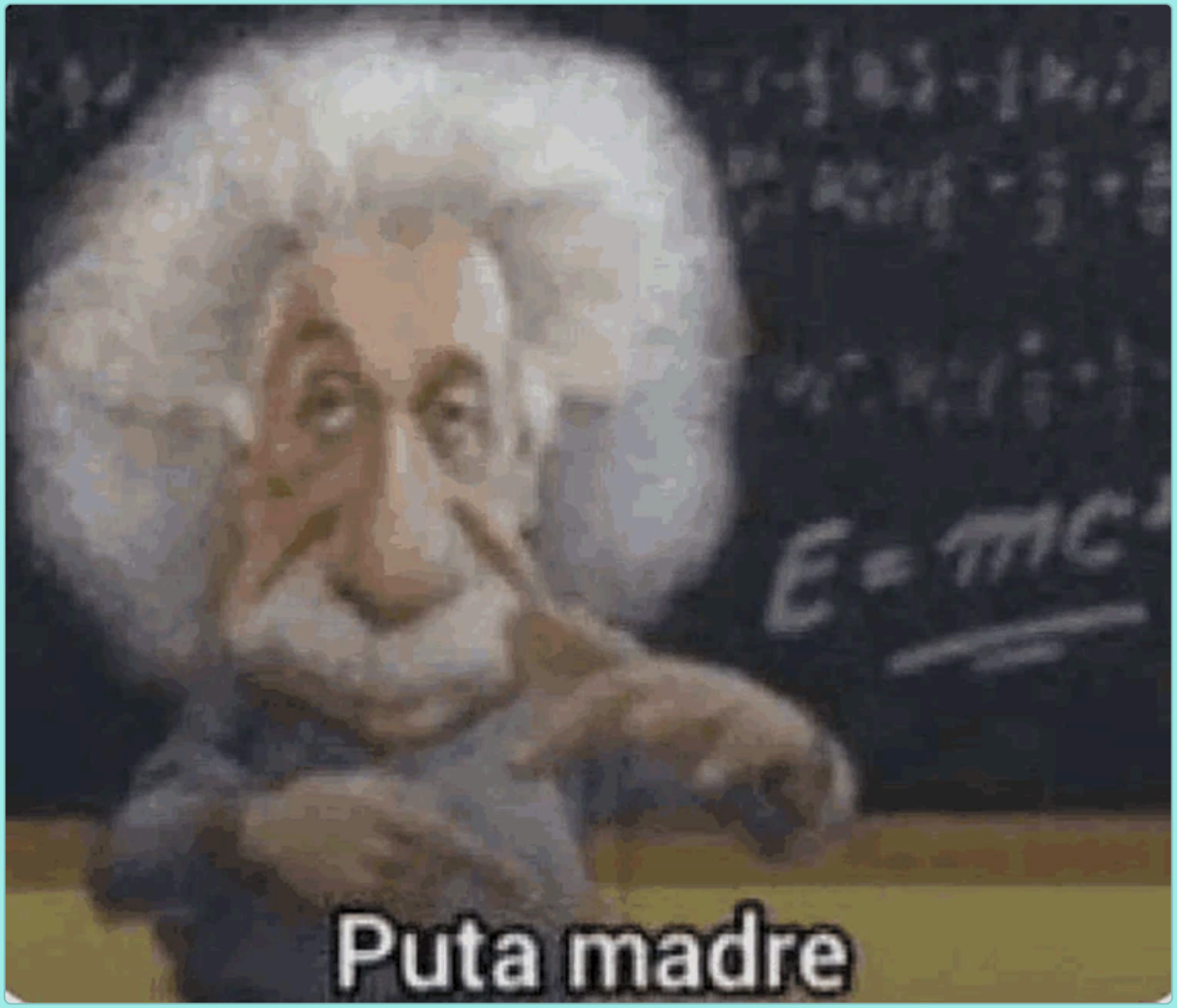


El cientifico no lo especifica, asi que no podemos estar seguros de si habla de 180 veces mas diametro (lo que seria un volumen de 180^3 veces mas, o 5832000) o 180 veces mas volumen (Lo que seria un diametro de aproximidamente 5.65 veces mas).

(Editado por Zero-taeko)

0

TheSir113 • 30/3/2026



0

Zero-taeko • 31/3/2026

Aqui mi aporte.

Primero.
"Radio de la tierra: **6.371 km**

- Radio del meteorito: 180 x 6.371 = 1.146.780 x 2 = 2.293.560 km, pasado a metros: **2293560000 m**
- Volumen de la Tierra: 1.083 × 10^{12} km^3 x 180 = 1.9494 × 10^{14} km^3, pasado a metros cúbicos: **1.95 × 10^{23} m^3".**

Es dificil de explicar, pero si esos calculos son correctos el meteorito tiene 32400 veces menos densidad que la tierra, lo que seria unas 7 veces menos que el aire.
El diametro esta bien, pero el volumen seria 1.083e+12 × 180^3=6.316056e+18km3,
6.316056e+18 × 1000^3=6.316056e+27m3.
6.316056e+27 × 5514=3.4826733e+31kg.

GPE: (3 × 6.67e-11 × 3.4826733e+31^2) ÷ (5 × 2293560000)=2.1163741e+43 joules (**nivel estrella grande**)

0

TheSir113 • 31/3/2026

@Zero-taeko Gracias, ya que el calculo fue de otra persona y no mío voto a favor.

@Sonic Tintoso @Un tipo cualquiera en una wiki cualquiera

(Editado por TheSir113)

0

Zero-taeko • 31/3/2026

Segundo, suponiendo que habla de 180 veces mas volumen.

5.975e+24 × 180=1.0755e+27kg.

Earth mass - Wikipedia

EN.WIKIPEDIA.ORG

La raiz cubica de 180 es 5.64.

6370 × 5.64=35926.8km, o 35926.8 × 1000=35926800m.

Estructura de la Tierra | Relieve (ESO)
EDUCATIVO.IGN.ES

GBE: (3 × 6.67e-11 × 1.0755e+27^2) ÷ (5 × 35926800)=1.288485e+36 joules (**planeta gigante**).

PD: de nada, **TheSir113**.

0

TheSir113 • 31/3/2026

Bueno ehm, supongo que se puede dejar en Planeta Gigante a Estrella Grande

0

Zero-taeko • 31/3/2026

ElSeñor113

Si, a eso iba.

0

NeutralWanker • 31/3/2026

Voto a favor del cálculo de Zero. Igualmente estaba deacuerdo con Thesir.

0

Un tipo cualquiera en una wi… • 31/3/2026

Pro ps

0

RVGAG • 13m

Cierren esta discusión con los calculos de Zero-taeko guardados para que pueda guardar todos los perfiles de @TheSir113

Fandom

EXPLORE PROPERTIES

Fandom

GameSpot

Fanatical

Metacritic

TV Guide

Honest Entertainment

FOLLOW US

OVERVIEW

What is Fandom?

Essentials

About

Careers

Press

Contact

Terms of Use

Privacy Policy

Digital Services Act

Global Sitemap

Local Sitemap

Manage Preferences

COMMUNITY

Community Central

Support

Help

Accessibility Statement

ADVERTISE

Media Kit

Contact

FANDOM APPS

Take your favorite fandoms with you and never miss a beat.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Ficción Sin Límites Wiki is a Fandom Lifestyle Community.